

**טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"**

משרד החקלאות	מינהל המחקר החקלאי
יחידה מזמינה/מכון:	נוה יער, היחידה לבקר לבשר
תאריך חוות דעת:	03/09/2024
פטור מס' (פנימי):	3608

אל: ועדת המכרזיםהנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ7.8.1 הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / X 3(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"ל:  כן  לאסוג ההתקשרות: ביצוע עבודה שירותים טובין

Vytelle (Company ID 13565 7666 RT0001)	שם הספק:
Tax No.: 13565 7666 RT0001	מספר הספק: (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)
✓ ספק יחיד ✓ ספק חוץ	ספק זה הנו:
סה"כ 210,665 דולר כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ (= \$162,050 + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ)	אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום אישור ההזמנה	תקופת ההתקשרות:

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני

**הנושא: רכישת מערכת הזנה חכמה לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה.**

כחלק מהליך הקמת משק המודל בנווה יער, במימון קרן ה'למסלי', אנחנו מבקשים (ומתקצבים) לרכוש מערכת הזנה חכמה, אשר תשמש לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה. אנו מבקשים כי המערכת אותה נרכוש תכלול את כל המרכיבים הנדרשים לקיום מבחני הזנה (nutritional experimental rails) במפטמה בנוסף לניטור צריכת מזון פרטנית (קביעת פנוטיפים לניצולת מזון, ניתוח מדדי התנהגות אכילה), ותאפשר לנו להנגיש מידע פרקטי ואמין למגדלים בפרקי זמן קצרים ובאופן הדיר. בין אלמנטים אלה אנו מבקשים כי החברה תספק תוכנה לעיבוד וניתוח בזמן אמת של הנתונים הנאספים אונליין, ו"תתרגם" אותם לפרמטרים / אינדקס של יעילות ניצול מזון תוך כדי ביצוע מבחני ההזנה, לאיתור מיידים של פרטים יעילים ולא יעילים בעדר. זאת, ללא צורך בניתוח ידני של הנתונים מצידנו וכימות של הפנוטיפים לניצולת מזון והתנהגות אכילה בדומה למתקיים כיום, הן ביונקית נוה יער והן ברפת הפרטנית. בשני אתרים אלה (היונקיה והמפטמה הפרטנית – לא מדייקת בנוה יער) קיים נכון להיום סרבול גדול בכל הנוגע להליכי איסוף וזרימת הנתונים, ניתוחם והנגשתם באופן מעשי למגדלי הבקר והקהילה החקלאית. נכון להיום, ובשונה מהמתקיים במוסדות מחקר מובילים בעולם, הטכנולוגיות הקיימות בנווה יער לניטור צריכת מזון פרטנית אינן מתבססות על רכישת "מוצר מדף" וותיק ומבוסס בשוק, בעיקר בשל העדר התקציב הדרוש לרכישת מערכות חדשניות וחכמות מסוג זה. במסגרת קרן ה'למסלי' מתאפשר לנו לראשונה לרכוש מוצר המעניק שירותים אלה.

• למען הסר ספק מובהר בזאת כי השגה שתתקבל, ככל שתתקבל, תיבחן לאור המפרט הטכני והנימוקים המתוארים בפסקה הבאה ובחינת הנסיבות הרלוונטיות.

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי תוץ**

**גא להתייחס לסעיפים הבאים:**

**1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:**

לאחר סבב של בירורים והתייעצויות אשר כלל חיפוש אינטרנטיים נרחבים, נסיעות לכנסים בינלאומיים והתייעצויות עם אנשי מקצוע בארץ ובחו"ל, למדנו כי הטכנולוגיה אותה אנו מבקשים ליישם במפטמה המדייקת יכולה להתקבל מהמערכת של חברת GrowSafe, חברה מבוססת בשוק עם קרוב ל 30 שנות וותק בתחום.

**2. ממצאי הבדיקה:**

**מצאנו כי לטכנולוגיה של מערכת ההזנה הפרטנית של חברת Vytelle (GrowSafe לשעבר) יתרונות בלעדיים אשר אינם קיימים במערכות אחרות:**

1. ניטור, עיבוד וניתוח של ממשק הנתונים באמצעות תוכנה יעודית ( Behavioral package
  2. בלעדיות על קורא הנתונים במערכת האלקטרונית (Hardware components)
  3. הכנת תאי האבסה פרטניים מפולימר יחודי
  4. קישוריות - (connectivity)
  5. תמיכה טכנית ייחודית ורציפה
- סעיפים אלו מפורטים ומנומקים במכתב המצורף.

**לא קיים ספק נוסף, בארץ או בחו"ל המאפשר קבלת מערכת זהה או דומה.**

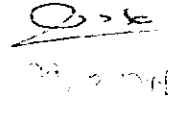
**למען הסדר הטוב**, ועדת המכרזים אישרה ביום 4.2.2020 התקשרות בנושא הנדון עם החברה לשעבר GrowSafe Systems Ltd בפטור 2399 ספק יחיד בהעדר השגות – **אולם הרכש לא יצא לפועל**. ביום 14.7.2020 חברת Vytelle וחברת GrowSafe שילבו את החברות שלן וכעת פועלות כחברה אחת תחת המותג Vytelle – מצייב מכתב.

**3. נימוקים והערות נוספות:**

הכלים המחקרים והישומיים אשר יכולים להתקבל מרכישת מערכת הזנה פרטנית חכמה, חשובים לעין ערוך והם בעלי השפעה מכרעת על ביצועי נצילות המזון של עדרי הבקר ברמה הארצית והעולמית בשלב מאוחר יותר (טיפול גנטי של בעלי חיים יעילים הינו בעל משמעות כלכלית גבוהה). הקמת פרויקט כה מורכב (מפטמה מדייקת חכמה במסגרת משק המודל) כפי שמוצג לעיל, מחייבת:

1. ליווי של חברה מקצועית וותיקה עם מוצר מבוסס בשוק.
  2. טיפול חכם בממשק הנתונים המתקבל ואופן הניתוח שלו.
  3. הנגשת כלים לעיבוד והרחבת מסד הנתונים.
  4. תמיכה טכנית על בסיס שעתו לאיתור תקלות ואירועים חריגים.
- הכנת מסד נתונים פנוטיפי וגנטי להכנת תכנית טיפוח ארוכת טווח ליעילות ניצול מזון.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היוטי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

	חוקר ומנהל היחידה לבקר לבשר חוקרת, היחידה לבקר לבשר	ד"ר אריאל שבתאי ד"ר מירי כהן צינדר
<b>חתימה</b>	<b>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</b>	<b>שם בעל הסמכות המקצועית</b>

מדינת ישראל  
משרד החקלאות וביטחון המזון  
מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני  
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-6959505  
\*\*\*\*\*

תאריך: 1.10.2024

**כוונה להתקשרות - ספק יחיד**

אישור פרסום כוונה להתקשרות בפטור - בצרף חוות דעת מומחה:

הועדה מאשרת את הפרסום האמור, לאחר ששוכנעה לאור חוות הדעת והסברי המזמין כי מדובר בספק יחיד  
לפי תקנה: (31)3 התקשרות עם תושב חוץ

פטור מס' (פנימי): 3608

יחידה מבקשת: מרכז מחקר צפון - נוה יער

נושא: רכישת מערכת הזנה חכמה לניטור צריכת מזון פרטנית במפטמה.

שם הספק: Vytelle = ספק חו"ל מס' חברה: Tax No.: 13565 7666 RT0001

היקף ההתקשרות: סה"כ 210,665 דולר כולל 30% הוצאות ייבוא ומע"מ  
= \$162,050 + 30% הוצאות ייבוא ומע"מ

תנאי תשלום: 50% תשלום מראש + 50% ישולם לאחר התקנת המערכת בארץ והכל כמפורט בהצעת המחיר.

תקופת ההתקשרות: מיום חתימת ההסכם ועד ליום 31.12.2025

הסכם: חתימה על הסכם של החברה (קודם מס' 99/22)

ביטוח / ערבות ביצוע: לא.

איש קשר לקבלת השגות מהציבור: יעל שלוש דואר אלקטרוני: tender\_committee@volcani.agri.gov.il

נציגת היחידה  
מירי צינדר

יוחנן שליין  
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

נויה אפללו  
יו"ר הועדה